I WT03806X01

MITSUBISHI ELECTRIC

CE

Assemblaggio di un sistema di controllo del condizionamento dell'aria

Unità di controllo remoto del sistema **PAC-SF44SRA**
Timer di programmazione **PAC-YT34STA**
Unità di accensione e spegnimento del controllo remoto **PAC-YT40ANRA**

Manuale di installazione

Questo manuale descrive solo l'installazione del controller del sistema che è in grado di gestire e controllare i condizionatori d'aria e LOSSNAY. Fate riferimento ai manuali di installazione in dotazione con il condizionatore d'aria per ulteriori informazioni sul cablaggio e sull'installazione del condizionatore d'aria.
Per garantire la vostra sicurezza, leggete sempre la sezione (1 Norme di sicurezza), prima di iniziare l'installazione.

1 Norme di sicurezza

• i seguenti due simboli sono usati per indicare i pericoli che possono sorgere in caso di un utilizzo errato e il loro grado di gravità:

⚠ AVVERTIMENTO	Questo simbolo indica una situazione che può causare lesioni gravi o addirittura mortali se si usano le unità di controllo remoto in modo errato.
⚠ ATTENZIONE	Questo simbolo indica una situazione che può causare lesioni alle persone o danni materiali se si usano le unità di controllo remoto in modo errato.

• Dopo aver letto questo manuale di installazione, conservate lo stesso in un luogo finale dove l'utente potrà consultare il manuale in qualunque momento. Quando qualcuno sposta, ripara o utilizza le unità di controllo remoto, assicuratevi che il manuale sia consegnato all'utente finale.

⚠ AVVERTIMENTO

Rivolgetevi al vostro rivenditore o ad un centro di assistenza tecnica per far installare l'unità.
Eventuali errori di installazione possono causare scosse elettriche o incendi.

Installate l'unità in un luogo forte abbastanza per sostenere il peso delle unità di controllo remoto.
Una mancanza di forza può causare la caduta dell'unità di controllo remoto, causando così lesioni alle persone.

Collegate i cavi in modo ben saldo usando i cavi specificati. Controllate attentamente che i cavi non esercitano forza sui terminali.
Un cablaggio errato può generare calore e provocare un incendio.

Non modificate o riparate le unità di controllo remoto qui sopra.
Eventuali mancanze dovute alle modifiche o alle riparazioni possono causare scosse elettriche o incendi.
Consultate il vostro rivenditore per ulteriori informazioni sulle riparazioni.

Assicuratevi che il lavoro di installazione venga effettuato correttamente seguendo le istruzioni fornite in questo manuale delle istruzioni.
Eventuali guasti dovuti all'installazione possono causare scosse elettriche o un incendio.

Tutti i lavori elettrici vanno eseguiti da un tecnico autorizzato, in conformità con le norme locali e con le istruzioni fornite in questo manuale.
La mancanza di un circuito elettrico o altri errori dovuti all'installazione può causare scosse elettriche o un incendio.

Non spostate e reinstallate le unità di controllo remoto da solo.
Eventuali guasti dovuti all'installazione possono causare scosse elettriche o un incendio.
Rivolgetevi al vostro distributore o rivenditore prima di effettuare lo spostamento e l'installazione dell'unità.

⚠ ATTENZIONE

Non installate l'unità in un luogo soggetto a perdite di gas infiammabili.
I gas infiammabili che si accumulano intorno al corpo dell'unità di controllo remoto possono causare uno scoppio.

Non usate l'unità in ambienti speciali.
Se usate l'unità in un luogo esposto all'olio (compreso l'olio per macchine), vapore o gas solforici possono ridurre le prestazioni considerevolmente o danneggiare i componenti.

Non installate l'unità in luoghi dove soluzioni acidi o alcaline o spray speciali sono usati con una certa frequenza.
Altrimenti potete subire una scossa elettrica o provocare un malfunzionamento.

Usate fili standard in conformità con la capacità della corrente.
Altrimenti si può verificare una fuoriuscita elettrica, surriscaldamento o incendio.

Quando installate l'unità di controllo remoto in un ospedale o in un edificio di comunicazione, prendete le misure necessarie per prevenire la generazione di rumore.
Gli invertitori, i generatori di corrente di emergenza, componenti medici ad alta frequenza e componenti di comunicazione senza fili possono causare malfunzionamenti o guasti dell'unità di controllo remoto. Le irradiazioni provenienti dall'unità di controllo remoto possono influire sui componenti di comunicazione e prevenire operazioni mediche sulle persone oppure interferire con la trasmissione delle immagini e generare rumore.

Effettuate il cablaggio in modo tale che non ci sia tensione.
La tensione può causare la rottura del cavo, surriscaldamento o un incendio.

Sigillate completamente la porta di introduzione del cavo.
Tracce di condensa, umidità o insetti che penetrano nell'unità possono causare scosse elettriche o malfunzionamenti.

Non lavate l'unità con l'acqua.
Altrimenti si può verificare una scossa elettrica o malfunzionamenti.

Non installate l'unità in un luogo dove la temperatura è superiore a 40°C o inferiore a 0°C o dove è esposta alla luce diretta del sole.
Altrimenti si possono verificare deformazioni o malfunzionamenti.

Non installate l'unità in un luogo dove ci sono dei vapori, ad esempio nel bagno o nella cucina.
Evitate di installare l'unità in luoghi dove l'umidità si trasforma in condensa. Altrimenti, si può essere esposto ad una scossa elettrica o a malfunzionamenti.

Non toccate le PCB (piastre di circuiti stampate) con le mani o con gli utensili. Non lasciate che si accumuli polvere sulla PCB.
Altrimenti si può causare un incendio o subire una scossa elettrica.

Non togliete il foglio isolante dal PCB.
Altrimenti potete subire una scossa elettrica.

Non toccate i tasti di controllo con le mani bagnate.
Altrimenti potete subire una scossa elettrica o provocare un malfunzionamento.

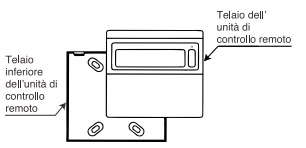
Non premete i tasti di controllo usando un oggetto appuntito.
Altrimenti potete subire una scossa elettrica o provocare un malfunzionamento.

Non applicate mai 100 V CA o 200 V CA. Il voltaggio massimo applicabile a quest'unità è 30V CC.
Se applicate un voltaggio eccessivamente alto, potete provocare danni, scintille o un incendio.

2 Conferma dei componenti in dotazione

Confermate che la scatola contenga i seguenti componenti, oltre al manuale di installazione:

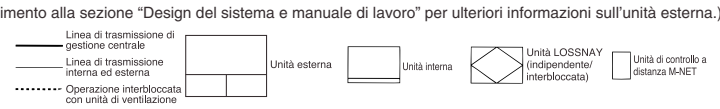
(1) Unità di controllo remoto (telaio, involucro inferiore) 1
(2) Cavo dell'ingresso esterno (5 fili) 1
(3) Cavo dell'uscita esterna (4 fili) 1
(4) Vite con la testa che reca una sezione trasversale impressa (M4 x 30) ... 2
(5) Vite per legno (4.1 x 16, usata per l'aggancio diretto sul muro)..... 2
(6) Etichetta del nome della stanza o foglio dati del nome della stanza 1
(7) Libretto delle istruzioni 1



NOTA: Il cavo del controllo a distanza non è in dotazione con il prodotto.
Preparate un cablaggio elettrico conforme alle specifiche fornite qui sotto.
Specifiche sul cablaggio elettrico (CVVS)
Usate un cavo da 1,25 mm² per estensioni che eccedono 10m.
• 10m o meno: cavo da 0,75mm² a due fili
• Più di 10m : cavo da 1,25mm² a due fili
I punti di inserimento del cablaggio del controllo a distanza possono sostenere un cablaggio elettrico di massimo 1,25mm².
Comunque, vi raccomandiamo un cablaggio elettrico da 0,75 mm².

3 Configurazione del sistema

(Fate riferimento alla sezione "Design del sistema e manuale di lavoro" per ulteriori informazioni sull'unità esterna.)

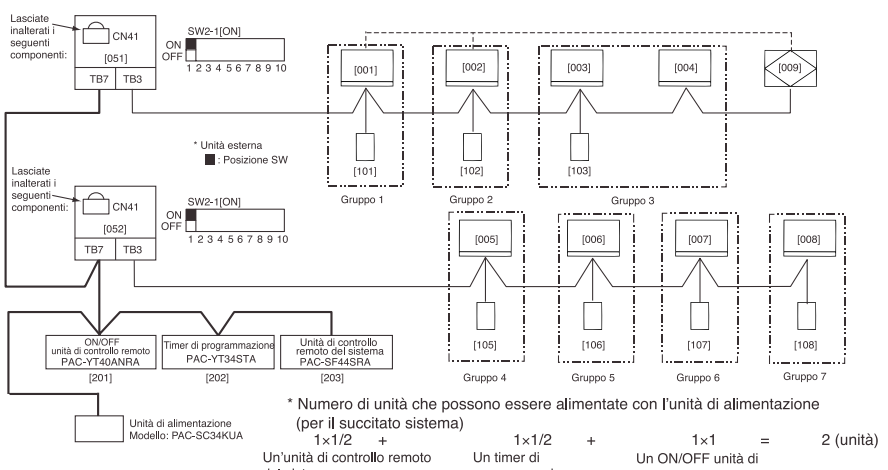

Linea di trasmissione di gestione centrale
Linea di trasmissione interna ed esterna
Operazione interbloccata con unità di ventilazione
Unità esterna
Unità interna
Unità LOSSNAY (indipendente/ interbloccata)
Unità di controllo a distanza M-NET

(1) Quando collegate una linea di trasmissione di gestione centrale

E' richiesta un'unità di alimentazione (PAC-SC34KUA).

Unità di alimentazione	Numero di unità di controllo collegate al sistema	
	Telecomando ON/OFF	Telecomando del sistema Timer ad orari Telecomando del gruppo
PAC-SC34KUA	Da 1 a 5 unità	Da 1 a 10 unità

* Il consumo corrente dell'unità di controllo remoto del sistema, del timer di programmazione e dell'unità di controllo remoto del gruppo è la metà dell'operazione di ON/OFF dell'unità di controllo remoto. Quindi, interpretate il consumo corrente per unità come metà del valore del telecomando ON/OFF.



* Numero di unità che possono essere alimentate con l'unità di alimentazione (per il succitato sistema)

1×1/2 + 1×1/2 + 1×1 = 2 (unità)

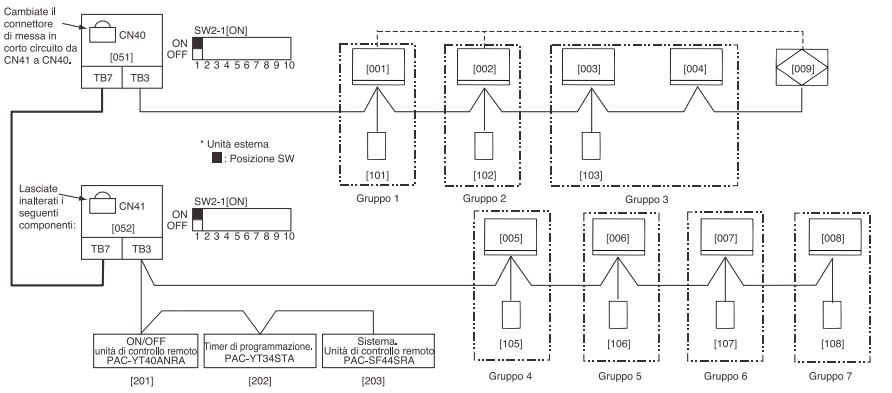
Un'unità di controllo remoto del sistema — Un timer di programmazione — Un ON/OFF unità di controllo remoto.

(2) Quando effettuate il collegamento alla linea di trasmissione interna ed esterna

Potete collegare fino a tre unità di controllo del sistema alla linea di trasmissione interna ed esterna M-NET.
Non serve un'unità di alimentazione in questo caso, ma il connettore di messa in corto circuito di una delle unità esterne collegate deve essere collegato al CN40.

NOTA : Quando collegate l'unità di controllo remoto del sistema alla linea di trasmissione interna ed esterna, il numero delle unità interne da collegare nel sistema refrigerante va ridotto di due.

⚠ ATTENZIONE Quando collegate l'unità di controllo del sistema alla linea di trasmissione interna ed esterna e spegnete la corrente dell'unità esterna, ecc., saranno disabilitate le operazioni di manovra dall'unità di controllo.

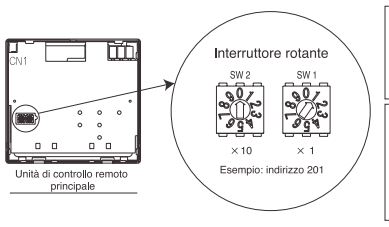


(3) Impostazione dei vari indirizzi M-NET

L'esigenza di effettuare delle impostazioni dell'indirizzo e del campo di impostazione dell'indirizzo dipende dalla configurazione del sistema. Non è possibile impostare l'indirizzo in maniera doppia.

Unità di controllo del sistema	Campo di impostazione dell'indirizzo	Metodo di impostazione	Impostazione dell'indirizzo default
ON/OFF unità di controllo remoto	201 a 250	Impostate al numero minimo di gruppi da controllare + "200"	201
Unità di controllo remoto del sistema	201 a 250	Casuale all'interno del campo degli indirizzi indicati a sinistra	201
Timer di programmazione	201 a 250	Casuale all'interno del campo degli indirizzi indicati a sinistra	202

(4) Impostazione dell'indirizzo del sistema dell'unità di controllo



⚠ ATTENZIONE Quando impostate l'indirizzo, preparate un cacciavite di precisione [(–), 2,0mm (w)] e mantenete il carico applicato a meno di19,6N.
Un'impostazione con altri metodi può danneggiare l'interruttore rotante.

NOTA :
• Il numero dell'indirizzo da impostare nell'unità di controllo remoto è all'interno del campo 201-250.
La cifra dei centesimi è fissa su "2".
• Se impostate un indirizzo diverso da quello elencato qui sopra, avrà luogo un errore di impostazione ed appare l'indicazione "AdE" sul display.

(5) Quando usate un'unità di controllo principale del sistema

Quando collegate più unità di controllo del sistema, l'unità con molte funzioni verrà scelta come "unità principale" e quella con poche funzioni verrà scelta come "unità asservita". Le funzioni "principale/asservita" usate insieme dalle unità di controllo del sistema sono le seguenti.
Le funzioni hanno la seguente priorità G50A (MJ-103MTRA) > PAC-SF44SRA > PAC-YT34STA > PAC-YT40ANRA > PAC-SC30GRA > LMAP02-E.

	Unità di controllo remoto del sistema (44SRA)/ Timer di programmazione (34STA)	ON/OFF unità di controllo remoto (40ANRA)
Lato principale	SW3-1: OFF	SW4-1: OFF
Lato secondario	SW3-1: ON	SW4-1: ON

* L'interruttore è su "Principale" come impostazione di fabbrica.

4 Utilizzo dell'ingresso e dell'uscita esterna

Quando usate le funzioni di ingresso ed uscita esterna, usate i cavi di ingresso e uscita esterna in dotazione con l'unità di controllo remoto. (E' fornito un cavo da 5 fili per l'ingresso ed uno da 4 fili per l'uscita.)

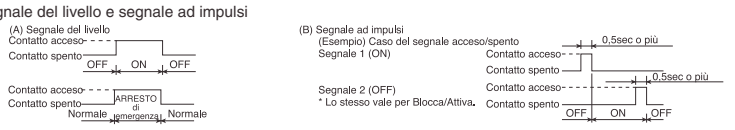
1. Funzione di invio del segnale esterno

(1) Ingresso esterno
ARRESTO di emergenza/Normale, ON/OFF e Blocca/Attiva del controllo remoto dell'unità di controllo locale può essere applicato da tutte le unità controllate inviando il segnale di contatto da una fonte esterna.

No.	Funzioni del segnale di ingresso esterno	Unità di controllo remoto del sistema SW3		Timer ad orari SW3		Teleco-mando ON/OFF SW4		Stato dell'ingresso
		2	3	2	3	2	3	
1	**Non usate l'ingresso esterno.**	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	–
2	**Cambio tra ARRESTO di emergenza/Normale.** Tutte le unità si fermano con l'ingresso esterno e saranno bloccate tutte le operazioni di quest'unità, di altri telecomandi del sistema e dell'unità di controllo remoto locale.	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	Ingresso a livello
3	**Impostate ON/OFF.** Tutte le unità vengono ON/OFF o le operazioni di tutti i telecomandi locali vengono bloccate a seconda dello stato di entrata. Quando vengono bloccate le operazioni di ON/OFF di questo telecomando locale, impostate la temperatura e il ressettaggio del filtro all'arresto . Verrà bloccato il funzionamento di questo sistema.	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	Ingresso a livello
4	**Impostate ON/OFF e Blocca/Attiva.** Tutte le unità si accendono/fermano o tutte le operazioni del telecomando locale vengono bloccate, secondo lo stato di ingresso. Quando viene inviato il segnale di bloccaggio, vengono bloccate le funzioni di avvio/arresto, del modo operativo, della temperatura impostata e del ripristino del filtro. L'operazione con questo sistema rimarrà abilitata.	ON	ON	ON	ON	ON	ON	Ingresso degli impulsi (0,5sec o più)

NOTA: Per il timer ad orari del telecomando del sistema
* Se la funzione "cambio impostazione del bloccaggio dell'operazione" SW3-4 è su "OFF (disabilita)", l'unico utilizzo disponibile è l'arresto di emergenza.
* Se la funzione "cambio impostazione del campo di bloccaggio operazione" SW3-5 è su "ON" (incluso il telecomando del sistema), le operazioni del telecomando locale e degli altri telecomandi del sistema saranno bloccate dal segnale di bloccaggio ingresso. Se è su "OFF (solo telecomando locale)", solo l'operazione del telecomando locale sarà bloccato.(Quando viene inviato l' "arresto di emergenza" o il segnale "ON/OFF", sarà bloccata l'operazione anche degli altri telecomandi, indipendentemente dall'impostazione dell'interruttore.
Per il telecomando ON/OFF:
* Tutte le unità si fermano quando viene inviato l'arresto di emergenza e saranno bloccate le operazioni ON/OFF di quest'unità, degli altri telecomandi del sistema e del telecomando locale.
* Solo la funzione ON/OFF del telecomando locale sarà bloccata con il segnale di bloccaggio ingresso.

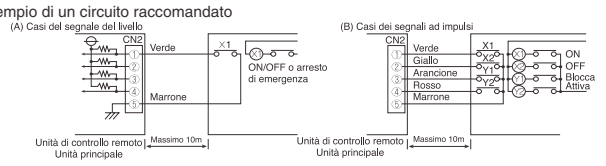
(2) Segnale del livello e segnale ad impulsi



(3) Specifiche dell'ingresso esterno

CN2	Fili conduttori (5 fili)	Segnale del livello di ARRESTO di emergenza/normale	Segnale del livello di ON/OFF	Segnale ad impulsi per ON/OFF, Blocca/Attiva
No. 1	Verde	ARRESTO di emergenza/Ingresso normale	Ingresso ON/OFF	Ingresso attivato
No. 2	Giallo	Non usato	Non usato	Ingresso disattivato
No. 3	Arancione	Non usato	Non usato	Blocca l'ingresso delle operazioni del telecomando locale
No. 4	Rosso	Non usato	Non usato	Consente l'ingresso delle operazioni del telecomando locale
No. 5	Marrone	0 V standard		

(4) Esempio di un circuito raccomandato



• I relè e le prolunghe, ecc., devono essere preparati separatamente sul posto.
• Usate un contatto privo di voltaggio e un relè dal carico minimo (carico minimo dell'applicazione 5V CC-1mA).
• La lunghezza della prolunga del cavo di connessione non deve eccedere 10 m. (Usate un cavo dallo spessore 0,3 mm² o un cavo più spesso.)
• Tagliate il pezzo di cavo da non usare, nelle vicinanze del connettore, ed effettuate un isolamento appropriato delle estremità tagliate usando del nastro ecc.

NOTA: Per il segnale a livello

Operazione di contatto \ Ingresso esterno	Stato operativo	
	Arresto di Emergenza/Normale	ON/OFF
OFF→ON	Normale→Arresto di Emergenza	OFF→ON
ON→OFF	Arresto di Emergenza→Normale	ON→OFF

Per il segnale ad impulsi
* L'operazione continua anche se viene inviato un segnale di accensione (ON) durante l'operazione. (Questo riguarda anche i segnali di disattivazione (OFF), di bloccaggio e di abilitazione.)
* Se è bloccato l'utilizzo del telecomando locale, saranno bloccate le funzioni di ON/OFF, il modo operativo, la temperatura e il ripristino del filtro attraverso il telecomando locale di ON/OFF. (Solo le operazioni di ON/OFF sono proibite per il telecomando di ON/OFF.)
* Impostate la durata degli impulsi (tempo di ON) a 0,5 sec. o più.

2. Funzione di uscita del segnale esterno

(1) Uscita esterna

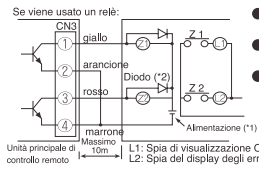
Se una o più delle unità di condizionamento dell'aria sono su "ON" e si verifica un errore in una o più unità, verrà emesso un segnale per indicare che si è verificato un errore.

(2) Specifiche dell'uscita esterna

CN3	Fili conduttori (4 fili, con tubo nero)	Dettaglio di ciascun terminale
No. 1	Giallo	ON/OFF
No. 2	Arancione	
No. 3	Rosso	Errore/Normale
No. 4	Marrone	

* "On" viene emesso anche in caso di errori.

(3) Esempio di un circuito raccomandato



- Quando le unità sono "ON" e si verifica un errore, ciascun elemento è su acceso.
- La lunghezza della prolunga del cavo di connessione può essere fino a 10 m.
- I relè, le lampade, i diodi ed le prolunghe non sono in dotazione con il prodotto.

Per il relè Z1, Z2, usate le specifiche fornite qui sotto.
Bobina operativa
Voltaggio nominale: 12 V CC, 24 V CC
Consumo corrente: 0,9 W o meno
(*1) Fornisce un'alimentazione adatta al relè usato.
(12 V CC o 24 V CC)
(*2) Inserite sempre i diodi ad ambedue i terminali della bobina relè.

5 Impostazione delle funzioni

(1) Impostazione della funzione di blocco della manovra dell'unità di controllo remoto locale da questo sistema (escluso le funzioni di ON/OFF del telecomando)

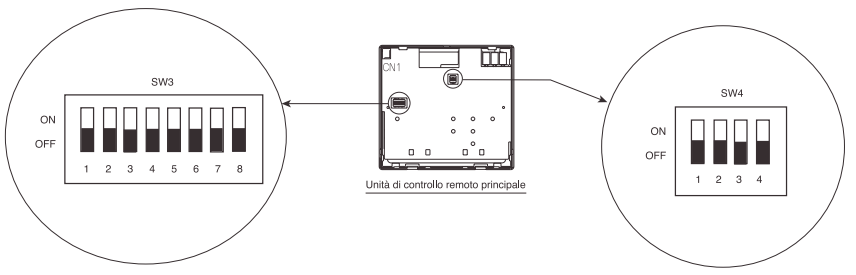
Quando collegate vari controller del sistema ed impostate la funzione "blocco operazione del telecomando locale" da questo controller, impostate la funzione SW3-4 "cambio impostazione di blocco funzione" su "ON" (attivazione) ".

(2) Cambio della visualizzazione della temperatura impostata a "Display in Fahrenheit" (escluso ON/OFF dell'unità di controllo remoto)

Per bloccare l'operazione di un'unità di controllo remoto diverso da questo sistema, dopo aver bloccato l'operazione del controllo a distanza da questo sistema, impostate su "ON (incluso il telecomando del sistema)" SW3-5 "cambio impostazione del campo di bloccaggio operazione"

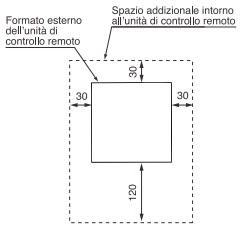
[Unità di controllo remoto del sistema (SF44SRA) /Timer di programmazione (YT34STA)]

[ON/OFF unità di controllo remoto (YT40ANRA)]



NOTA : Ci sono altre voci di impostazione delle funzioni a seconda del dispositivo.
Per ulteriori informazioni sull'impostazione delle funzioni e sui modi operativi, fate riferimento alla sezione (3) Lista delle impostazioni dell'interruttore e a ciascun manuale delle istruzioni, prima di accendere la corrente su ON.

6 Installazione



(1) Scegliete il luogo dove installare l'unità di controllo remoto del sistema (scatola elettrica) in conformità con i seguenti requisiti:

① Lo spazio indicato nell'illustrazione qui a destra è richiesto indipendentemente se installate l'unità di controllo sulla parete o nella scatola elettrica.

② Acquistate i seguenti componenti separatamente.
- Scatola elettrica per due unità
- Sottile tubo per fili di rame
- Dado di bloccaggio e boccola

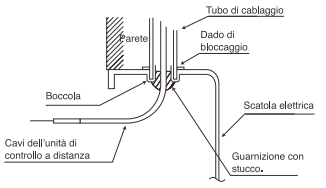
(2) Sigillate il cavo conduttore dell'unità di controllo remoto per prevenire l'eventuale introduzione di condensa, gocce d'acqua o insetti.

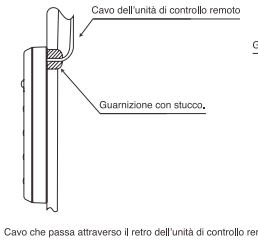
Quando usate la scatola elettrica

- Quando installate la scatola elettrica, sigillate la giuntura tra la scatola elettrica e il condotto del cablaggio usando dello stucco.

Fissaggio direttamente sul muro

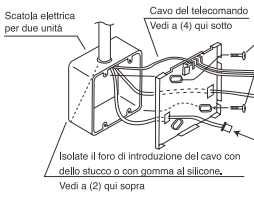
- Quando tagliate un foro nel muro per il cavo dell'unità di controllo remoto (quando il cavo dell'unità di controllo remoto fuoriesce dal retro dell'unità di controllo remoto), sigillate questo foro nello stesso modo.
- Quando effettuate il fissaggio direttamente sul muro come nel passo 3, sigillate la parte tagliata nell'involucro superiore usando dello stucco.



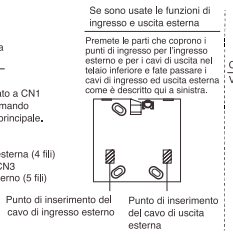

Cavo dell'unità di controllo remoto
Guarnizione con stucco.
Cavo che passa attraverso il retro dell'unità di controllo remoto

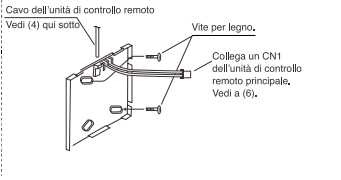
(3) Installate il telaio inferiore sulla scatola elettrica o direttamente sul muro.

Quando usate la scatola elettrica


Scatola elettrica per due unità
Cavo del telecomando
Vedi a (4) qui sotto
Viti a croce con la testa impressa
Va collegato a CN1 del telecomando dell'unità principale. Vedi a (6)
Cavo di uscita esterna (4 fili)
Va collegato a CN3
Cavo di ingresso esterno (5 fili)
Va collegato a CN2
Isolate il foro di introduzione del cavo con dello stucco o con gomma al silicone.
Vedi a (2) qui sopra

Quando effettuate l'installazione direttamente sulla parete.


Se sono usate le funzioni di ingresso e uscita esterna
Premete le parti che coprono i punti di ingresso per l'ingresso esterno e per i cavi di uscita nel telaio inferiore e fate passare i cavi di ingresso ed uscita esterna come è descritto qui a sinistra.
Punto di inserimento del cavo di ingresso esterno
Punto di inserimento del cavo di uscita esterna


Cavo dell'unità di controllo remoto
Vedi (4) qui sotto
Vite per legno.
Collega un CN1 dell'unità di controllo remoto principale. Vedi a (6).

⚠ATTENZIONE	Un serraggio eccessivo delle viti può causare la deformazione o la screpolatura dell'involucro inferiore.

NOTA : • Scegliete un piano orizzontale per l'installazione.
• Fissate la scatola elettrica in più di due luoghi quando effettuate l'installazione direttamente sul muro.

(3) Lista delle impostazioni dell'interruttore

Unità di controllo remoto del sistema (SF44SRA)

Nome	Interruttore No.	Funzione	Metodo di impostazione	Impostazione default
Cambio impostazione del telecomando principale/asservito del sistema	SW3-1	OFF: Impostazione SC principale ON: Impostazione SC asservita	OFF: Per impostare il telecomando del sistema come unità principale ON: Per impostare il telecomando del sistema come unità asservita	OFF
Cambio della funzione dell'ingresso esterno	SW3-2, 3	No. 1: SW3 2 OFF, 3 OFF — Funzione del segnale di ingresso esterno: Non usate gli ingressi esterni — Stato di ingresso: —	 No. 2: SW3 2 OFF, 3 ON — Cambio tra arresto di emergenza/normale — Ingresso a livello No. 3: SW3 2 ON, 3 OFF — Impostate ON/OFF — Ingresso a livello No. 4: SW3 2 ON, 3 ON — Impostate ON/OFF, blocco/abilita — Ingresso ad impulsi (0,5 sec. o più)	OFF
Cambio dell'impostazione di blocco operazione	SW3-4	Impostate le funzioni di bloccaggio operazione del telecomando locale	OFF: Disabilita uso bloccaggio operazione — Per non usare la funzione di bloccaggio operazione del sistema. ON: Abilita bloccaggio operazione — Per usare la funzione di bloccaggio operazione del sistema.	OFF
Cambio impostazione del campo di bloccaggio operazione * Valido solo quando SW3-4 è su ON.	SW3-5	Impostate la gamma per controllare le funzioni di bloccaggio operazione usate con questo sistema	OFF: Solo telecomando locale — Per bloccare l'operazione solo del telecomando locale. ON: Compreso il telecomando del sistema — Per bloccare l'operazi8one del telecomando locale e degli altri telecomandi del sistema.	OFF
Non usato	SW3-7			OFF
Non usato	SW3-8			OFF

Timer di programmazione (YT34STA)

Nome	Interruttore No.	Funzione	Metodo di impostazione	Impostazione default
Cambio impostazione del telecomando principale/asservito del sistema	SW3-1	OFF: Impostazione SC principale ON: Impostazione SC asservita	OFF: Per impostare il telecomando del sistema come unità principale ON: Per impostare il telecomando del sistema come unità asservita	OFF
Cambio della funzione dell'ingresso esterno	SW3-2, 3	No. 1: SW3 2 OFF, 3 OFF — Funzione del segnale di ingresso esterno: Non usate gli ingressi esterni — Stato di ingresso: —	 No. 2: SW3 2 OFF, 3 ON — Cambio tra arresto di emergenza/normale — Ingresso a livello No. 3: SW3 2 ON, 3 OFF — Impostate ON/OFF — Ingresso a livello No. 4: SW3 2 ON, 3 ON — Impostate ON/OFF, blocco/attiva — Ingresso ad impulsi (0,5 sec. o più)	OFF
Cambio dell'impostazione di blocco operazione	SW3-4	Impostate le funzioni di bloccaggio operazione del telecomando locale	OFF: Disabilita uso bloccaggio operazione — Per non usare la funzione di bloccaggio operazione del sistema. ON: Abilita bloccaggio operazione — Per usare la funzione di bloccaggio operazione del sistema.	OFF
Cambio impostazione del campo di bloccaggio operazione * Valido solo quando SW3-4 è su ON.	SW3-5	Impostate la gamma per controllare le funzioni di bloccaggio operazione usate con questo sistema	OFF: Solo telecomando locale — Per bloccare l'operazione solo del telecomando locale. ON: Compreso il telecomando del sistema — Per bloccare l'operazi8one del telecomando locale e degli altri telecomandi del sistema.	OFF
Cambio impostazione della visualizzazione della temperatura impostata.	SW3-6	OFF: Visualizzazione in centigradi ON: Visualizzazione in Fahrenheit	OFF: Per visualizzare la temperatura impostata in centigradi (℃) ON: Per visualizzare la temperatura impostata in Fahrenheit (℉)	OFF
Non usato	SW3-7			OFF
Non usato	SW3-8			OFF

ON/OFF unità di controllo remoto (YT40ANRA)

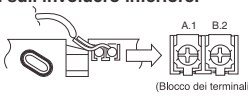
Nome	Interruttore No.	Funzione	Metodo di impostazione	Impostazione default
Cambio impostazione del telecomando principale/asservito del sistema	SW4-1	OFF: Impostazione SC principale ON: Impostazione SC asservita	OFF: Per impostare il telecomando del sistema come unità principale ON: Per impostare il telecomando del sistema come unità asservita	OFF
Cambio della funzione dell'ingresso esterno	SW4-2, 3	No. 1: SW4 2 OFF, 3 OFF — Funzione del segnale di ingresso esterno: Non usate gli ingressi esterni — Stato di ingresso: —	 No. 2: SW4 2 OFF, 3 ON — Cambio tra arresto di Emergenza/Normale — Ingresso a livello No. 3: SW4 2 ON, 3 OFF — Impostate ON/OFF — Ingresso a livello No. 4: SW4 2 ON, 3 ON — Impostate ON/OFF, blocco/attiva — Ingresso ad impulsi (0,5 sec. o più)	OFF

(4) Collegate il cavo dell'unità di controllo remoto al blocco dei terminali sull'involucro inferiore.

Installate il cablaggio correttamente, in conformità con l'illustrazione qui sotto.

Niente polarità.

Cavo dell'unità di controllo remoto venduto separatamente.



⚠ATTENZIONE	Non usate dei terminali di restrizioni per effettuare il collegamento ai blocchi dei terminali dell'unità di controllo remoto. Vengono collegati alla piastra dei circuiti stampati e causano problemi.

(5) Foro di cablaggio per un'installazione direttamente sulla parete (per un cablaggio esposto).

Cavo dell'unità di controllo remoto

- Tagliate l'area ombreggiata dal coperchio superiore usando un coltello, delle pinze, ecc.
- Togliete il cavo di controllo remoto collegato al blocco del terminale tramite questa sezione.

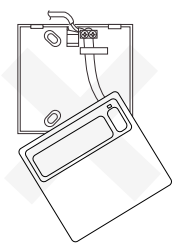
Cavi di ingresso/uscita esterna (Solo quando usate le funzioni di ingresso ed uscita esterna nel collegamento direttamente sulla parete)

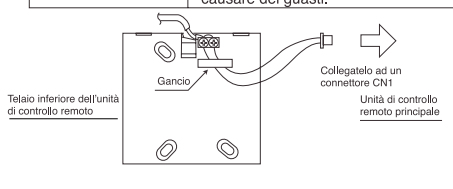
- Usate un coltello adatto o un attrezzo per tagliare e rimuovere la parte dalla parete sottile sui lati sinistro e destro dell'unità di controllo remoto principale.
  Lato CN2: per il lato del cavo di ingresso esterno CN3: per il cavo di uscita esterna
- Inserite i cavi di ingresso/uscita esterno attraverso questi punti.

(6) Collegate il connettore dell'involucro inferiore al connettore CN1 sull'involucro superiore.

Quando usate la funzione di ingresso ed uscita esterna, collegate anche il connettore del cavo di ingresso esterno (5 cavi) al CN2 e collegate il connettore del cavo di uscita esterna (4 cavi) al CN3.

⚠ATTENZIONE	• Dopo il collegamento, non sospendete l'involucro come nell'illustrazione a destra. Altrimenti potete spezzare il cavo o causare malfunzionamenti, ecc. • Fate sempre passare il cavo attraverso il gancio (fissaggio del cavo). Se non passa, la forza verrà applicata direttamente sul blocco terminale e può causare la rottura del cavo. • Non togliete il foglio di protezione PCB o la PCB stessa. Altrimenti si possono causare dei guasti.

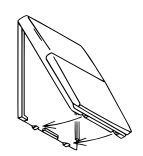




(7) Montate l'unità principale del controllo a distanza.

Innanzitutto, agganciate le due unghie superiori e poi installatele come nel diagramma a destra.

Quando usate le funzioni di ingresso e uscita esterna e sono usate le punte di inserimento del cavo del telaio inferiore, montate l'unità principale del controllo a distanza mentre premete i cavi di ingresso/uscita esterna sul lato della scatola elettrica.
(Premete l'unità verso i lati della scatola elettrica dal telaio inferiore fino a raggiungere la parte della schermatura del cavo.)

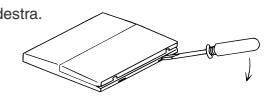


⚠ATTENZIONE	Premete il coperchio finché si chiude con uno scatto. Altrimenti si può staccare.

NOTA: E' stato fissato un foglio di protezione sul pannello di controllo. Togliete il foglio prima di cominciare.

Per rimuovere l'unità principale del controllo a distanza, inserite un cacciavite del meno in una delle fessure aperte e spostatela nella direzione della freccia come nel diagramma a destra.

⚠ATTENZIONE	Non girate il cacciavite nella fessura. Altrimenti si può danneggiare la fessura.



7 Impostazioni iniziali

Le impostazioni sono necessarie prima di effettuare la corsa di prova. Consultate il Manuale delle istruzioni per ulteriori informazioni sulle impostazioni iniziali.

8 Corsa di prova

Effettuate una corsa di prova di ciascun condizionatore d'aria usando il telecomando locale.

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION